

2017年北京师范大学硕士研究生招生专业目录（已上报）

单位代码：10027		地址：北京市海淀区新街口外大街19号		邮政编码：100875
联系部门：核科学与技术学院		电话：010-58807316		联系人：陈晞
专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
017核科学与技术学院				
070201理论物理	2			接收推免生1人左右
01强场物理		①101思想政治理论 ②201英语一 ③757统计物理 ④844普物综合(力热光电)	外语口试（含自我介绍、英语问答），专业知识问答	
02非平衡态统计物理		同上	同上	
070202粒子物理与原子核物理	3			接收推免生2人左右
01原子核理论		①101思想政治理论 ②201英语一 ③757统计物理 ④844普物综合(力热光电)	外语口试（含自我介绍、英语问答），专业知识问答	
02激光核物理		同上	同上	
03重离子核物理		同上	同上	
070205凝聚态物理	6			接收推免生5人左右
01半导体器件物理及技术		①101思想政治理论 ②201英语一 ③758量子力学 或759固体物理 ④844普物综合(力热光电)	外语口试（含自我介绍、英语问答），专业知识问答	
02半导体光电子学		同上	同上	
03缺陷动力学		同上	同上	
04功能薄膜材料物理		同上	同上	
05纳米材料物理		同上	同上	
06等离子体物理及表面改性		同上	同上	
07新型功能材料设计、研制与性能		同上	同上	
070207光学	1			接收推免生1人左右 本专业若接收到推免生将不再招收统考生
01X射线光学及其应用		①101思想政治理论 ②201英语一 ③758量子力学 ④844普物综合(力热光电)	外语口试（含自我介绍、英语问答），专业知识问答	
080501材料物理与化学	4			接收推免生3人左右
01材料表面改性		①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④892材料专业综合(含材料科学基础、物理化学)	外语口试（含自我介绍、英语问答），专业知识问答	
02纳米材料		同上	同上	

2017年北京师范大学硕士研究生招生专业目录（已上报）

单位代码：10027		地址：北京市海淀区新街口外大街19号		邮政编码：100875
联系部门：核科学与技术学院		电话：010-58807316		联系人：陈晞
专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
03功能薄膜材料		同上	同上	
04新型功能材料		同上	同上	
05半导体材料与器件		同上	同上	
082703核技术及应用	8			接收推免生5人左右
01辐射技术应用		①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④844普物综合(力热光电)或846原子核物理	外语口试（含自我介绍、英语问答），专业知识问答	
02离子束技术与应用		同上	同上	
03核分析技术及应用		同上	同上	
04核探测器与核电子学		同上	同上	
05X射线调控技术与应用		同上	同上	
06X射线光学及其应用		同上	同上	
07离子束分析及应用		同上	同上	
08核仪器与控制		①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④897微机原理	外语口试（含自我介绍、英语问答），专业知识问答	

